

RANCANG BANGUN SISTEM Pencarian dan Pemasaran Kos BERBASIS WEB

ARIF KURNIA PURWANTARA

(Pembimbing : Ajib Susanto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307812@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kos atau indekos merupakan kebutuhan bagi mahasiswa perantau maupun pekerja yang datang dari luar kota Semarang. Bagi mahasiswa perantau baru, tidak tahu lokasi dan kurang referensi kos merupakan kendala utama dalam mencari kos, sedangkan bagi mahasiswa sudah lama yang ingin pindah kos tidak mempunyai referensi kos dan waktu yang banyak untuk berkeliling mencari dari satu kos ke kos lainnya dari berbagai tempat. Sistem ini dibangun untuk mempertemukan pencari dengan pengelola kos dengan menggunakan web sehingga memudahkan dalam pencarian dan pemasaran kos. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode pengembangan Web Engineering dan Framework Codeigniter dengan memanfaatkan Google Maps API dan melewati tahap pengujian Black Box dan Mean Opinion Score (MOS). Hasil penelitian ini adalah sistem berbasis web yang dapat memudahkan pencari kos dalam mencari kos-kosan dan dapat memesan kamar lebih awal dengan menggunakan fitur Booking serta opsi pembayaran langsung atau transfer bank sehingga pencari kos yang sedang tidak berada pada kawasan Semarang dapat melakukan pemesanan dari lokasi pencari berada dan dapat memudahkan pemilik kos dalam memasarkan usaha kos-kosannya dengan jangkauan pemasaran yang luas sehingga lebih diketahui oleh pencari kos jika terdapat kamar yang kosong dapat segera terisi dengan biaya pemasaran yang relatif murah.

Kata Kunci : Sistem, Kos, Web Engineering, Google Maps API.

ENGINEERING OF SEARCHING SYSTEM AND BOARDING HOUSE MARKETING BASED ON WEB

ARIF KURNIA PURWANTARA

(Lecturer : Ajib Susanto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307812 @mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

A boarding house or homestay is a necessity for overseas students and workers coming from outside the city of Semarang. For new overseas students, not knowing the location and the less boarding house reference is the main obstacle in searching for a boarding house, whereas for the old students who want to move boarding house do not have the boarding house reference and time to go around looking from one boarding house to another from various places. This system is built to bring searchers to the boarding manager by using the web so as to facilitate the search and marketing boarding. The system was built using Web Engineering and Codeigniter Framework with using Google Maps API and passing the Black Box testing stage and Mean Opinion Score (MOS). The results of this study is a system built to facilitate the boarding house searcher to find boarding house and can book the room early by using the Booking feature as well as direct payment options or bank transfers so kos searchers who are not in the area of Semarang can make reservations from the location of the seeker is and can facilitate the boarding houses in marketing their boarding houses business with a wide marketing range so that more known by the boarding houses searchers if there are empty rooms can be filled with marketing costs are relatively cheap.

Keyword : System, Boarding House, Web Engineering, Google Maps API